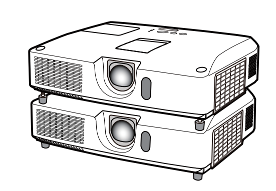


DigitalprojektorDigitalprojektor X56



Benutzerhandbuch
Schnellstapel-Anleitung

Vielen Dank, dass Sie diesen Projektor erworben haben.
Diese Benutzerhandbuch erläutert ausschließlich die Funktion Schnellstapeln. Bitte konsultieren Sie zusätzlich zu dieser Benutzerhandbuch die anderen Benutzerhandbuch dieses Produkts.

Merkmale

Dieser Projektor kann mit einem anderen Projektor des gleichen Typs zusammen genutzt werden, um ein Bild mithilfe der Schnellstapel-Funktion auf einem Bildschirm abzubilden. Beide Projektoren können simultan bedient werden, um das Bild heller darzustellen. Wenn Sie zwei Projektoren darüber hinaus mit einem RS-232C Übertragungskabel verbinden, erhalten Sie eine Art intelligentes Stapelsystem. Die beiden Projektoren können selbstständig abwechselnd agieren. Fällt ein Projektor aus, übernimmt der andere sofort den Betrieb, um Ihre Präsentation fortzusetzen.
Diese als Schnellstapeln bezeichnete Funktion bietet Ihnen weitreichende Nutzungsmöglichkeiten.

⚠**Wichtiger Hinweis** ►Vor der Verwendung des Produkts lesen Sie immer alle Benutzerhandbuch für dieses Produkt gründlich durch. Verwahren Sie die Handbücher nach dem Lesen an einem sicheren Platz.
►Befolgen Sie alle Hinweise in den Handbüchern oder auf dem Produkt. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden, die durch eine unsachgemäße Benutzung bzw. Bedienschritte verursacht wurden, die nicht den in den Handbüchern beschriebenen Bedienschritten entsprechen.

HINWEIS • Die Informationen in diesem Handbuch können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
• Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für etwaige in diesem Handbuch enthaltene Fehler.

Inhalt

1. Einleitung

1.1 Erläuterung der Kennwörter und grafischen Symbole

Die folgenden Kennwörter und grafischen Symbole werden aus Sicherheitsgründen in den Anleitungen und am Gerät verwendet. Bitte prägen Sie sich ihre Bedeutung ein und beachten Sie die entsprechenden Hinweise und Anweisungen.

⚠**WARNUNG**	Dieses Kennwort warnt vor Gefahren, die eine schwere Verletzung oder sogar den Tod zur Folge haben können.
⚠**VORSICHT**	Dieses Kennwort warnt vor Gefahren, die eine Verletzung oder einen Sachschaden zur Folge haben können.
Wichtiger Hinweis	Dieses Kennwort macht auf Fehler aufmerksam, die eine Störung verursachen können.

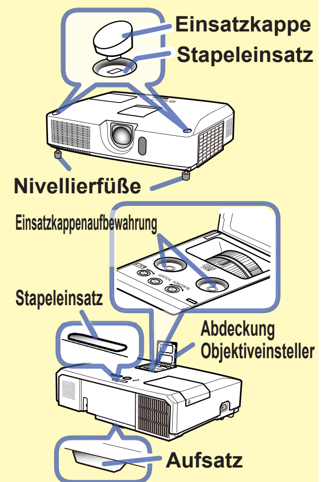
1.2 Wichtige Sicherheitsanweisungen

Nachfolgend finden Sie wichtige Anweisungen zur sicheren Benutzung des Produkts mit der Schnellstapel-Funktion. Lesen Sie bitte vor der Benutzung die folgenden Bedienungsanweisungen und beachten Sie sie, wenn Sie die Schnellstapel-Funktion dieses Produkts nutzen.

Schnellstapel-Funktion

⚠**VORSICHT** ►Achten Sie besonders darauf, dass die gestapelten Projektoren nicht herunterfallen.

- Achten Sie beim Stapeln zweier Projektoren darauf, dass die Hebefüße und der hintere Absatz des oberen Projektors in die entsprechenden Aussparungen auf dem unteren Projektor eingesetzt werden. (📖*11*)
- Wenn Sie beim Übereinanderstellen zweier Projektoren die Schnellstapel-Funktion nutzen, können Sie den Projektionswinkel verändern, indem Sie die Hebefüße des unteren Geräts anpassen. (📖*8*) Gehen Sie mit Bedacht vor, damit der obere Projektor nicht herunterfällt oder umkippt, während Sie die Hebefüße verstellen.
- Es können höchstens zwei Projektoren gestapelt werden. Stapeln Sie niemals drei oder mehr Projektoren.
- Installieren Sie Projektoren, die über die Stapeleinsätze, die Nivellierfüße und den Aufsatz dieses Projektors gestapelt werden, niemals an einem Standort, der Personen überragt.
- Installieren Sie Projektoren, die über die Stapeleinsätze, die Nivellierfüße und den Aufsatz dieses Projektors gestapelt sind, niemals an einer Decke.
- Berühren Sie die gestapelten Projektoren nur, wenn dies in der Benutzerhandbuch vorgeschrieben wird. Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände gegen die Projektoren schlagen.



(Fortsetzung nächste Seite)

⚠**WARNUNG** ►Achten Sie beim Entfernen der Einsatzkappen aus den Stapeleinsätzen darauf, diese sicher im Inneren der Abdeckung des Objektiveinstellers zu verstauen. Kinder und Haustiere könnten die Kappen ansonsten verschlucken. (📖*3*) Sollte eine Kappe verschluckt werden, suchen Sie bitte sofort einen Arzt auf.

⚠**VORSICHT** ►Achten Sie darauf, Ihre Fingernägel und Finger nicht zu verletzen, wenn Sie die Einsatzkappen entfernen. (📖*3*)

Wichtiger Hinweis ►Mithilfe der Schnellstapel-Funktion können Sie zwei Projektoren einfach übereinander stapeln oder nebeneinander aufstellen. Je nach Installationsmethode und Bedienumfeld überlagern sich die Bilder der beiden Projektoren gegebenenfalls nicht optimal. Die Bilder können nicht optimal übereinander dargestellt werden, wenn der Bildschirm geneigt bzw. deformiert ist oder wenn seine Oberfläche uneben ist.

- Bilder, die unmittelbar nach dem Einschalten des Projektors projiziert werden, sind aufgrund der ansteigenden Temperatur im Geräteinneren instabil. Warten Sie mindestens 20 Minuten, bevor Sie die sich überlagernden Bilder anpassen.
- Die Bildpositionen können sich aufgrund von Temperaturänderungen, Vibrationen oder durch Stöße gegen den Projektor verschieben. Installieren Sie die Projektoren bei Benutzung der Schnellstapel-Funktion in einem stabilen Bedienumfeld. Verschiebt sich die Position der Bilder, passen Sie sie erneut an. (📖*9, 12, 15*)
- Die Bildpositionen können sich im Laufe der Zeit durch den Druck und das Gewicht der Anschlusskabel verschieben. Achten Sie darauf, die Projektoren beim Anschluss der Kabel nicht mit einem Gewicht zu belasten.
- Ist das Lautstärkeniveau der integrierten Lautsprecher zu hoch, können die beiden Projektoren nachhallen, es können Geräusche auftreten und die Bildqualität kann sich verschlechtern. Prüfen Sie in einem solchen Fall die Lautstärkeeinstellungen beider Projektoren. Verringern Sie die Lautstärke, bis die Symptome nachlassen oder stellen Sie die Projektoren nebeneinander auf.
- Werden die beiden Projektoren über ein RS-232C-Kabel miteinander verbunden, kann das Sekundärgerät über das Primärgerät gesteuert werden. Diese Funktion wird als Intelligentes Stapeln bezeichnet. (📖*11*) Wird die Funktion Intelligentes Stapeln mittels RS-232C-Kabel genutzt, kann der Projektor nicht über RS-232C-Signale gesteuert werden. Möchten Sie die Projektoren steuern, benutzen Sie den LAN-Anschluss der beiden Projektoren.
- Beim Intelligenten Stapeln sind die Bedienung bzw. Einstellungen einiger Funktionen eingeschränkt. Einzelheiten finden Sie in dieser Benutzerhandbuch. (📖*34*)

Allgemeine Installationshinweise

⚠**WARNUNG** ►Installieren Sie den Projektor an einem Standort, an dem Sie einfachen Zugang zu einer Steckdose haben.

►Setzen Sie den Projektor nur in stabilen Umgebungen ein. Stellen Sie den Projektor in einer stabilen, waagerechten Position auf.

• Benutzen Sie ausschließlich das vom Hersteller spezifizierte Montagezubehör. Lesen Sie die mit den Befestigungsteilen gelieferte Anleitung und bewahren Sie sie gut auf.

• Für Spezialinstallationen, wie z. B. die Anbringung an der Decke, lassen Sie sich bitte zuvor von Ihrem Händler beraten. Gegebenenfalls benötigen Sie spezielles Montagezubehör und Service.

►Installieren Sie den Projektor nicht in der Nähe von thermisch leitenden oder entfl ammbaren Gegenständen.

►Stellen Sie den Projektor nicht an Orten auf, an denen Öle wie z.B. Speiseoder Maschinenöl verwendet werden.

►Stellen Sie den Projektor nicht an einem Ort auf, wo er nass werden kann.

⚠**VORSICHT** ►Stellen Sie den Projektor an einem kühlen Ort auf und achten Sie auf ausreichende Lüftung.

• Lassen Sie einen Abstand von 30 cm oder mehr von den Seiten des Projektors zu anderen Gegenständen wie Wänden. Wenn Sie zwei Projektoren in (📖*6*) installieren, lassen Sie einen Abstand von 30 cm oder mehr zwischen den zwei Projektoren.

• Die Lüftungsöffnungen des Projektors dürfen nicht verstopft, blockiert oder anderweitig verdeckt werden.

• Stellen Sie den Projektor nicht an Standorte, die einem Magnetfeld ausgesetzt sind. Dies könnte zu Fehlfunktionen der Kühlventilatoren im Inneren des Projektors führen.

►Rauchige, feuchte oder staubige Orte bei der Aufstellung des Projektors vermeiden.

• Stellen Sie den Projektor nicht in die Nähe von Luftbefeuchtern. Das gilt insbesondere für Ultraschallluftbefeuchter, die im Leitungswasser enthaltenes Chlor und Mineralien atomisieren. Diese könnten sich im Projektor absetzen und zur Verschlechterung der Bildqualität oder anderen Problemen führen.

Wichtiger Hinweis ►Der Projektor muss so positioniert werden, dass nicht Licht direkt auf den Fernbedienungssensor des Projektors fällt.

• Stellen Sie das Produkt nicht in einem Ort auf, wo es den Rundfunkempfang stören kann.

1.3 Grundlegende Informationen und Vorbereitungen

Schnellstapel

Die Schnellstapel-Funktion ermöglicht es Ihnen, Bilder von zwei Projektoren auf einfache Weise zu überlagern. Dieser Projektor verfügt über eine solche Funktion, mit der zwei Projektoren installiert und Bilder überlagert werden können.

Intelligentes Stapeln und Einfaches Stapeln

Die Schnellstapel-Funktion bietet die beiden folgenden Möglichkeiten.
Werden die beiden Projektoren über ein RS-232C-Kabel angeschlossen und die erforderlichen Einstellungen vorgenommen, agieren beide Projektoren entsprechend der Einstellungen automatisch synchron miteinander. Diese Funktion wird in dieser Benutzerhandbuch als Intelligentes Stapeln bezeichnet.
Ohne RS-232C-Verbindung können die beiden Projektoren individuell bedient werden. Diese Funktion wird in dieser Benutzerhandbuch als Einfaches Stapeln bezeichnet.

Fernbedienung für Intelligentes Stapeln und Einfaches Stapeln

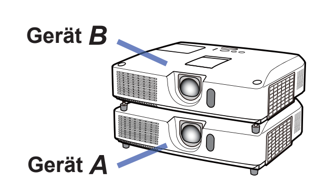
Zum Intelligenten Stapeln wird ein Projektor als Primär und der andere als Sekundär eingerichtet. (📖*18*) Nur das Primärgerät kann Fernbedienungssignale empfangen. Um das Sekundärgerät bedienen zu können, müssen Sie die Fernbedienung auf das Primärgerät richten.
Beim Einfachen Stapeln können beide Projektoren Fernbedienungssignale empfangen. Um Nebensignaleffekte bei der Benutzung per Fernbedienung zu vermeiden, empfehlen wir, einen Projektor mit der Fernbedienung und den anderen über das Bedienfeld bzw. eine kabelabhängige Fernbedienung zu bedienen. Deaktivieren Sie in einem solchen Fall den Empfang von Fernbedienungssignalen an einem Projektor mithilfe der TASTENSPERRE-Funktion.
(📖*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*)

Installationsstile

Nachfolgend eine Beschreibung der beiden Installationsstile der Projektoren. Die Schnellstapel-Funktion unterstützt beide Stile.
Stil ***1***: Vertikaler Stapel
Stil ***2***: Aufstellung nebeneinander

Installationsbezeichnung der zwei Projektoren

Zum besseren Verständnis der Beschreibungen in dieser Benutzerhandbuch werden die folgenden Begriffe genutzt, um die Installation als vertikaler Stapel zu erläutern.
Gerät ***A***: Unten positionierter Projektor
Gerät ***B***: Auf Gerät ***A*** positionierter Projektor



2. Installation

Lesen Sie den Abschnitt *1.2 Wichtige Sicherheitsanweisungen* (📖*3~5*) vor der Installation aus Sicherheitsgründen sorgfältig durch. Beachten Sie zusätzlich die folgenden Hinweise, um die Geräte als Schnellstapel ordnungsgemäß benutzen zu können.

● Bei Nutzung des Modus Intelligentes Stapeln reagieren beide Projektoren auf die Fernbedienung, bis Sie an einem der Projektoren für STAPELMODUS die Option SEKUNDÄR gewählt haben.
Wir empfehlen, während der Installation einen der Projektoren mit der Fernbedienung zu bedienen und den anderen über das Bedienfeld am Projektor bzw. eine kabelabhängige Fernbedienung. Deaktivieren Sie in einem solchen Fall den Empfang von Fernbedienungssignalen an einem Projektor mithilfe der TASTENSPERRE-Funktion. (📖*Benutzerhandbuch* → *Menü OPT.*)

● Selbst wenn sich die Bilder von Gerät ***A*** und Gerät ***B*** optimal überlagern, kann sich die Bildposition mit der Zeit verschieben.
Passen Sie die Position der Bilder dann erneut an.

● Ist das Lautstärkeniveau der integrierten Lautsprecher zu hoch, können die beiden Projektoren nachhallen, es können Geräusche auftreten und die Bildqualität kann sich verschlechtern. Prüfen Sie in einem solchen Fall die Lautstärkeeinstellungen beider Projektoren. Verringern Sie die Lautstärke, bis die Symptome nachlassen oder stellen Sie die Projektoren nebeneinander auf. Verschieben sich die Bildpositionen, passen Sie sie erneut an.

2.1 Vorbereitungen für Intelligentes Stapeln

Wenn Sie Intelligentes Stapeln per RS-232C-Anschluss nutzen, achten Sie darauf, die folgenden Einstellungen an beiden Projektoren vorzunehmen. Andernfalls kann das Menü Intelligentes Stapeln nicht bedient werden.

● STANDBY-MOD. im SETUP-Menü: NORMAL
(📖*Benutzerhandbuch* → *Menü SETUP*)

● KOMMUNIKATIONSTYP unter KOMMUNIKATION im Menü SERVICE: AUS
(📖*Benutzerhandbuch* → *Menü OPT.*)

● STAPELSPERRE im SICHERHEIT-Menü: AUS

Wenn Sie STAPELSPERRE aktiviert haben, können mit dem Schnellstapeln in Verbindung stehende Menüs nicht benutzt werden. Deaktivieren Sie die Option deshalb während der Installation und der Einrichtung des Menüs.

(1) Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◄/► das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > SICHERHEIT
> STAPELSPERRE



Das Dialogfenster STAPELSPERRE wird eingeblendet.
(📖*Benutzerhandbuch* → *Menü SICHERHEIT*)

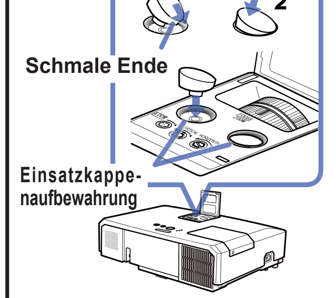
(2) Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um die Option AUS zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen.

2.2 Installation des ersten Projektors (Gerät *A*)

Entfernen der Einsatzkappen

Entfernen Sie beim Stapeln von zwei Projektoren die Einsatzkappen von Gerät ***A***.

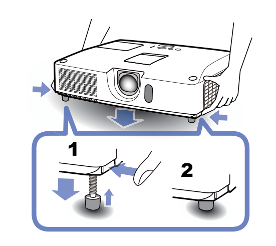
⚠**Wichtiger Hinweis** ►Wir empfehlen zum Entfernen der Kappen eine Nadel oder einen ähnlichen Gegenstand zu benutzen. Achten Sie beim Entfernen der Kappen mit den Fingernägeln bzw. Fingern darauf, dass Sie sich nicht verletzen.



HINWEIS • Die Einsatzkappenaufbewahrung für die Einsatzkappen befindet sich im Inneren der Abdeckung des Objektiveinstellers. Bringen Sie die Kappen nach dem Entfernen aus den Stapeleinsätzen in der Einsatzkappenaufbewahrung unter.
Zum Einbringen der Kappe in den Einsatz setzen Sie zunächst das schmale Ende in den Einsatz ein und drücken die andere Seite der Kappe fest bis auf den Grund der Öffnung. Achten Sie unbedingt darauf, die Kappen sicher zu verstauen, damit sie nicht von Kindern oder Haustieren verschluckt werden können.

Vorbereiten der Nivellierfüße

Stellen Sie die Nivellierfüße mithilfe der Nivellierknöpfe an Gerät ***A*** und ***B*** auf die Mindesthöhe ein, wenn Sie die beiden Projektoren stapeln.



⚠**VORSICHT** ►Gehen Sie beim Stapeln der beiden Projektoren vorsichtig vor, damit der obere Projektor nicht herunterfällt.

Festlegen der Installationsposition

Bestimmen Sie die Position und den Projektionswinkel von Gerät ***A***.
(📖*Benutzerhandbuch* → *Anordnung* und *Ausrichten des Projektors über die einstellfüße*)

HINWEIS • Stellen Sie den Neigungswinkel von Gerät A auf 12 Grad von der Horizontallinie ein.

• Beachten Sie die folgenden Hinweise bei der Auswahl der Installationsposition.
- Der **VERTICAL**-Regler sollte sich an seiner Obergrenze befinden.
- Der **ZOOM**-Ring sollte nicht auf die weiteste Position eingestellt sein.
- Wir empfehlen, den **HORIZONTAL**-Regler in der Nähe der Mittelposition auszurichten.

Einrichten von Gerät *A*

1. Schalten Sie Gerät ***A*** ein.
2. Stellen Sie mithilfe des **VERTICAL**-Reglers die Obergrenze der Linsenposition ein.

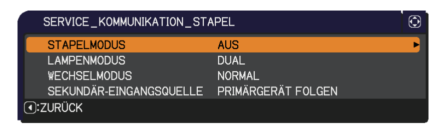
> **HINWEIS** • Wird nicht die oberste Position eingestellt, überlagert das Bild von Gerät ***B*** das Bild von Gerät ***A*** gegebenenfalls nicht optimal.
>
> • Führen Sie, falls erforderlich, zuerst die Einstellung SPIEGEL aus, da Sie die Bildposition dadurch verändern könnten. (*Benutzerhandbuch → Menü SETUP*)
>
> • Wir empfehlen, den **HORIZONTAL**-Regler in der Nähe der Mittelposition auszurichten.

3. Passen Sie das Bild von Gerät A dem Bildschirm an, indem Sie den **VERTICAL**-Regler, den **HORIZONTAL**-Regler, den **ZOOM**-Ring und den **FOCUS**-Ring betätigen. (*Benutzerhandbuch → Anzeige des Bildes*)
   Stellen Sie die Bildposition falls erforderlich mithilfe von KEYSTONE und PERF. ANPASSG. ein. (*Benutzerhandbuch → EINF. MENÜ* oder *Menü SETUP*)

> **HINWEIS** • Stellen Sie den **ZOOM**-Ring nicht in die weiteste Position, da das Bild von Gerät ***B*** anderenfalls möglicherweise nicht optimal auf dem Bild von Gerät ***A*** abgebildet wird. Die elektrische Feineinstellung der Bildposition von Gerät ***B*** wirkt sich nicht auf die Bildgröße aus. Nutzen Sie den **ZOOM**-Ring, um das Bild von Gerät ***B*** ein wenig größer als das Bild von Gerät ***A*** einzustellen.
>
> • KEYSTONE kann nicht bedient werden, wenn PERF. ANPASSG. genutzt wird. Um das Bild mithilfe von KEYSTONE und PERF. ANPASSG. einzustellen, passen Sie zuerst KEYSTONE an.
>
> • Wenn Sie Einfaches Stapeln nutzen, gehen Sie zum Abschnitt *2.3 Installation des zweiten Projektors (Gerät **B**)*. (*11*)

4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü einzublenden.
   (*Benutzerhandbuch → Verwendung der Menüfunktion*)

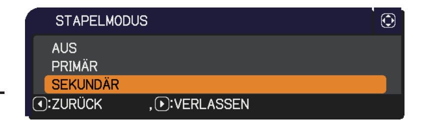
5. Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◄/► das folgende Menü.
   FORTGESCHRITT > OPT.
   > SERVICE > KOMMUNIKATION
   > STAPEL



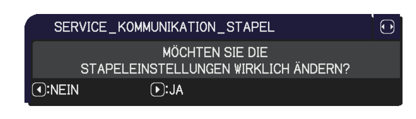
   Das Menü STAPEL wird auf dem Bildschirm angezeigt. (*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*)

(Fortsetzung nächste Seite)

2.2 Installation des ersten Projektors (Gerät A) - Einrichten von Gerät A (Fortsetzung)



6. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um STAPELMODUS zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster STAPELMODUS anzuzeigen.
Markieren Sie SEKUNDÄR, indem Sie die Tasten ▲/▼ betätigen. Drücken Sie dann die Taste ►.



7. Nach Drücken der Taste ► erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie bestätigen, ob Sie die Einstellung speichern möchten oder nicht.
Drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (📖*23*)

8. Deaktivieren Sie den Empfang von Fernbedienungssignalen mittels TASTENSPERRE, wenn Sie Intelligentes Stapeln nutzen.
(📖*Benutzerhandbuch* → *Menü OPT.*)

HINWEIS • Gerät ***A*** kann danach nicht über die Fernbedienung gesteuert werden. Um Nebensignaleffekte bei der Steuerung per Fernbedienung zu vermeiden, empfehlen wir, den Empfang von Fernbedienungssignalen mithilfe von TASTENSPERRE zu deaktivieren.

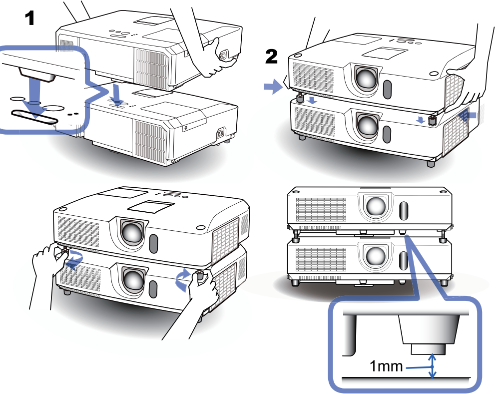
• Haben Sie die Einstellung STAPELMODUS abgeschlossen, wird Gerät ***A*** (Sekundär) keine Fernbedienungssignale mehr empfangen können. Wenn Sie für STAPELMODUS die Option AUS eingestellt haben, aktivieren Sie TASTENSPERRE, falls erforderlich, um den Empfang von Fernbedienungssignalen zu ermöglichen.

2.3 Installation des zweiten Projektors (Gerät *B*)

Stapeln der Projektoren

1. Platzieren Sie Gerät ***B*** auf Gerät ***A***, wenn Sie die beiden Projektoren stapeln. Achten Sie darauf, den Aufsatz am Boden von Gerät ***B*** in den entsprechenden Einsatz auf Gerät ***A*** einzuführen.

2. Haben Sie Gerät ***B*** auf Gerät ***A*** aufgesetzt, drücken Sie die Nivellierknöpfe an Gerät ***B***, um die Nivellierfüße zu erweitern, ohne Gerät ***B*** anzuheben. Vergewissern Sie sich, dass die Nivellierfüße bis auf den Boden der Stapeleinsätze von Gerät ***A*** reichen.



⚠**VORSICHT** ►Gehen Sie beim Stapeln der beiden Projektoren vorsichtig vor, damit der obere Projektor nicht herunterfällt.

3. Drehen Sie die Nivellierfüße von Gerät ***B*** zweimal entgegen dem Uhrzeigersinn und belassen Sie eine Lücke von etwa 1 mm zwischen dem Vorsprung am Boden von Gerät ***B*** und der Oberseite von Gerät ***A***, wie in der Abbildung dargestellt.

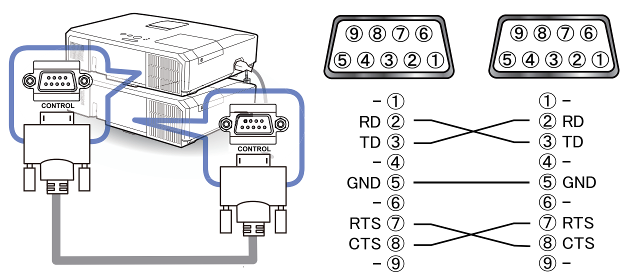
HINWEIS • Es ist erforderlich, einen geringen Abstand zwischen Gerät ***B*** und Gerät ***A*** einzuhalten, um zu verhindern, dass die beiden Projektoren aufgrund der Tonabgabe aus den integrierten Lautsprechern nachhallen. Der Aufsatz stellt hierbei eine Ausnahme dar.

• Wenn Sie Gerät ***B*** weiter neigen, wird das Bild von Gerät ***B*** gegebenenfalls nicht auf dem Bild von Gerät ***A*** abgebildet.

• Wenn Sie die Nivellierfüße von Gerät ***A*** nutzen, achten Sie bitte darauf, dass der Neigungswinkel beider Geräte höchstens 12 Grad von der Horizontallinie betragen darf.

Anschließen der Projektoren

Für Intelligentes Stapeln nutzen Sie ein RS-232C-Kreuzkabel zwischen dem **CONTROL**-Anschluss von Gerät ***A*** und Gerät ***B***.



Einrichten von Gerät *B*

1. Schalten Sie Gerät ***B*** ein.

> **HINWEIS** • Achten Sie darauf, dass das Bild von Gerät B nach dem Einschalten im Vergleich zum Bild von Gerät A nicht übermäßig geneigt ist. Ist das Bild zu stark geneigt, drehen Sie die Nivellierfüße von Gerät B, um den Neigungswinkel so gut wie möglich anzupassen. Prüfen Sie noch einmal, dass Sie einen Abstand von etwa 1 mm zwischen dem Vorsprung am Boden von Gerät B und der Oberseite von Gerät A belassen haben.

2. Passen Sie die Einstellung von KEYSTONE und PERF. ANPASSG. an Gerät ***B*** an. (📖*Benutzerhandbuch → EINF. MENÜ* oder *Menü SETUP*)

> **HINWEIS** • KEYSTONE kann nicht bedient werden, wenn PERF. ANPASSG. genutzt wird. Wenn Sie beide Funktionen zurücksetzen möchten, beginnen Sie mit PERF. ANPASSG..
> • Führen Sie, falls erforderlich, zuerst die Einstellung SPIEGEL aus, da Sie die Bildposition dadurch verändern könnten. (📖*Benutzerhandbuch → Menü SETUP*)

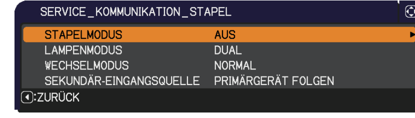
3. Passen Sie die Bildgröße und die Position von Gerät ***B*** mithilfe des **ZOOM**-Rings, des **VERTICAL**-Reglers, des **HORIZONTAL**-Reglers und des **FOCUS**-Rings an, damit das Bild von Gerät ***A*** optimal überlagert wird.

> **HINWEIS** • Die nachträgliche Feineinstellung der Bildgröße und Position mit Funktionen wie KEYSTONE und PERF. ANPASSG. vergrößert das Bild nicht. Es ist daher wichtig, dass sich die Bilder von Gerät ***B*** und Gerät ***A*** vollkommen überlagern.
> • Wenn Sie Gerät ***B*** mit der Fernbedienung steuern, ist es möglich, dass auch Gerät ***A*** auf die Fernbedienung reagiert. Wir empfehlen, Gerät ***B*** über sein Bedienfeld zu steuern.
> • Wenn Sie die beiden Projektoren nebeneinander aufgestellt haben, passen Sie das Bild von Gerät ***B*** so an, dass es das Bild von Gerät ***A*** optimal überlagert.
> • Für Einfaches Stapeln empfehlen wir, den Empfang von Fernbedienungssignalen an Gerät ***B*** mittels TASTENSPERRE zu deaktivieren und es über das Bedienfeld oder eine kabelabhängige Fernbedienung zu steuern, da Gerät ***A*** auf die Fernbedienung reagieren wird. (📖*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*)
> • Wenn Sie Einfaches Stapeln nutzen, gehen Sie zum Abschnitt *Bei Benutzung von Einfaches Stapeln*. (📖*16*)

4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü einzublenden. (📖*Benutzerhandbuch → Verwendung der Menüfunktion*)

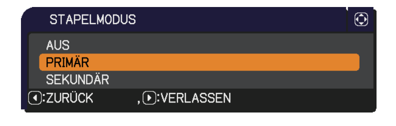
5. Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◄/► das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.
> SERVICE > KOMMUNIKATION
> STAPEL

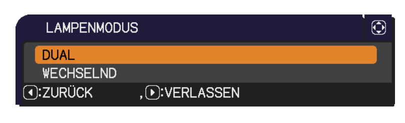


Das Menü STAPEL wird auf dem Bildschirm angezeigt. (📖*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*)

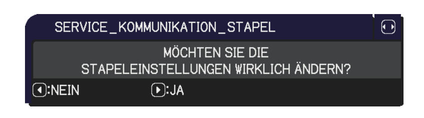
(Fortsetzung nächste Seite)



6. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um STAPELMODUS zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster STAPELMODUS anzuzeigen.
Markieren Sie PRIMÄR, indem Sie die Tasten ▲/▼ betätigen, und drücken Sie die Taste ◄, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.



7. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um LAMPENMODUS zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster LAMPENMODUS anzuzeigen.
Markieren Sie DUAL, indem Sie die Tasten ▲/▼ betätigen, und drücken Sie die Taste ►.



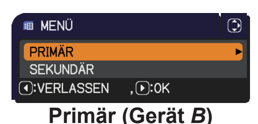
8. Nach Drücken der Taste ► erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie bestätigen, ob Sie die Einstellung speichern möchten oder nicht.
Drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (📖23)

2.4 Bestätigen der Primär- und Sekundäreinstellungen

1. Drücken Sie für Primär (Gerät ***B***) die Taste **MENU** auf der Fernbedienung.

HINWEIS • Beim Intelligenten Stapeln ist nur das Primärgerät in der Lage, Fernbedienungssignale zu empfangen. Das Sekundärgerät wird nicht auf die Fernbedienung reagieren.

2. Unten rechts im Bildschirm werden die folgenden Dialogfenster angezeigt.



Primär (Gerät *B*)


Sekundär (Gerät *A*)

3. Drücken Sie die Taste ►. Das Dialogfenster schließt sich und nach dem Markieren von PRIMÄR wird das Primär-Menü (Gerät ***B***) angezeigt.
Wenn Sie die Taste ◄ betätigen, schließt sich das Dialogfenster und das Menü wird ausgeblendet.

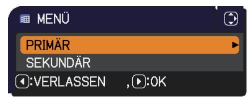
HINWEIS • Werden diese Dialogfenster nicht auf dem Bildschirm angezeigt, prüfen Sie die RS-232C-Verbindung (*11*) und die Einstellung von PRIMÄR oder SEKUNDÄR im Dialogfenster STAPELMODUS. (*18*)

2.5 Feineinstellung der Bildposition

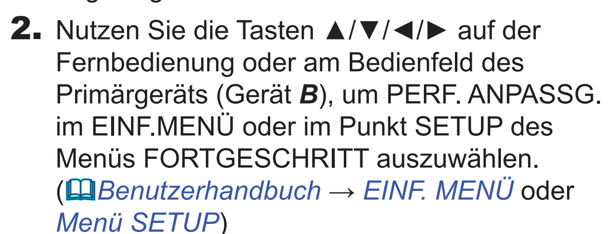
Nehmen Sie zur Überlagerung der Bilder von Primär (Gerät ***B***) und Sekundär (Gerät ***A***) die Feineinstellung von Bildgröße und Position des Primärgeräts (Gerät ***B***) mithilfe von PERF. ANPASSG. vor.

Bei Benutzung von Intelligentes Stapeln

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung oder auf dem Bedienfeld des Primärgeräts (Gerät ***B***), um das Dialogfenster MENÜ anzuzeigen.
Markieren Sie PRIMÄR, indem Sie die Tasten ▲/▼ betätigen, und drücken Sie die Taste ►.
Das Menü für das Primärgeräts (Gerät ***B***) wird angezeigt.



Primär (Gerät *B*)



2. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼/◄/► auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Primärgeräts (Gerät ***B***), um PERF. ANPASSG. im EINF.MENÜ oder im Punkt SETUP des Menüs FORTGESCHRITT auszuwählen.
(*Benutzerhandbuch* → *EINF. MENÜ* oder *Menü SETUP*)
Der Bildschirm für Intelligentes Stapeln wird angezeigt. Er enthält die SCHABLONE-Anzeige mit dem Dialogfenster PERF. ANPASSG. für das Primärgeräts (Gerät ***B***) und eine weitere SCHABLONE-Anzeige für das Sekundärgeräts (Gerät ***A***).

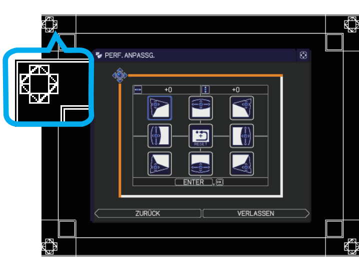
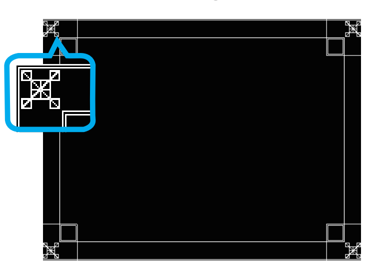


Bild vom Primärgerät (Gerät *B*)

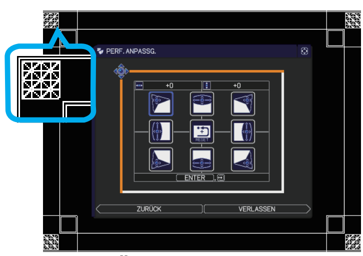

Bild vom Sekundärgerät (Gerät *A*)

3. Passen Sie die Bildgröße und Position des Primärgeräts (Gerät ***B***) mithilfe von PERF. ANPASSG. am Primärgerät (Gerät ***B***) an, damit dessen Bild das Bild des Sekundärgeräts (Gerät ***A***) optimal überlagert.
(*Benutzerhandbuch* → *EINF. MENÜ* oder *Menü SETUP*)
Wir empfehlen, die Anpassung folgendermaßen durchzuführen.

(1) Richten Sie die vier Ecken grob in der folgenden Reihenfolge ein.

Oben links → Oben rechts
→ Unten rechts → Unten links

(2) Führen Sie die Feineinstellung der vier Ecken auf die gleiche Weise durch.



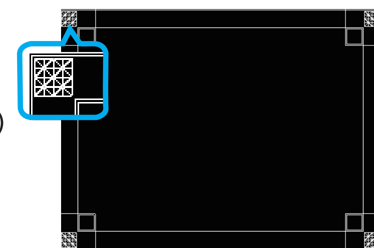
Überlagertes Bild

HINWEIS • Siehe *HINWEISE für alle Nutzer*. (*16*)

Bei Benutzung von Einfaches Stapeln

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, um das Menü für Gerät ***A*** anzuzeigen.

2. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼/◄/►, um das Dialogfenster SCHABLONE zu öffnen und wählen Sie dann im Dialogfenster STAPEL. (📖*Benutzerhandbuch* → *Menü BILDSCHIRM*)



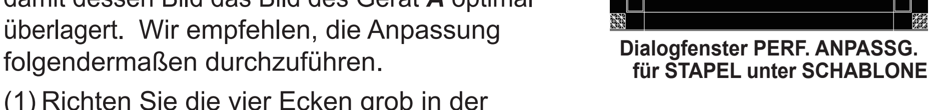
STAPEL unter SCHABLONE

3. Drücken Sie die Taste **MENU** am Bedienfeld von Gerät ***B***, um das Menü anzuzeigen.

4. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼/◄/►, um PERF. ANPASSG. im EINF.MENÜ oder den Punkt SETUP im Menü FORTGESCHRITT auszuwählen. (📖*Benutzerhandbuch* → *EINF. MENÜ* oder *Menü SETUP*)
Das Dialogfenster PERF. ANPASSG. wird angezeigt.

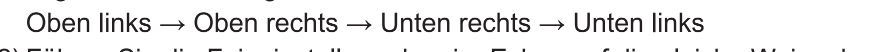


Dialogfenster PERF. ANPASSG. für STAPEL unter SCHABLONE



5. Passen Sie die Bildgröße und Position des Gerät ***B*** mithilfe von PERF. ANPASSG. am Gerät ***B*** an, damit dessen Bild das Bild des Gerät ***A*** optimal überlagert. Wir empfehlen, die Anpassung folgendermaßen durchzuführen.

(1) Richten Sie die vier Ecken grob in der folgenden Reihenfolge ein.



Oben links → Oben rechts → Unten rechts → Unten links

(2) Führen Sie die Feineinstellung der vier Ecken auf die gleiche Weise durch.

HINWEISE für alle Nutzer • Einzelheiten zu PERF. ANPASSG. finden Sie unter *PERF. ANPASSG.* im *EINF.MENÜ* oder dem *Menü SETUP* im *Benutzerhandbuch*.

• Auch wenn Sie die Projektoren nebeneinander aufstellen (Stil **2**), müssen Sie die Bildposition des einen Projektors mit Bezug auf den anderen Projektor wie oben erläutert anpassen.

• Wir empfehlen dringend die Verwendung eines flachen Bildschirms. Wird ein gewölbter oder abgeschrägter Bildschirm verwendet, ist es selbst bei Verwendung der Pin/Barrel-Einstellung von PERF. ANPASSG. sehr schwierig, die beiden Bilder auf einander abzustimmen.

• Auch mithilfe der Feineinstellung der Bilder an beiden Projektoren ist es gegebenenfalls nicht möglich, die Bilder entsprechend ihrer Eingangssignale optimal zu überlagern. Versuchen Sie in diesem Fall folgende Methoden.
- Drücken Sie die Taste **AUTO** auf der Fernbedienung oder führen Sie an jedem Projektor AUTOM.EINST.AUSFÜHR. (📖*Benutzerhandbuch* → *Menü ABBILDUNG*) aus.
- Passen Sie die H-POSIT und V-POSIT (📖*Benutzerhandbuch* → *Menü ABBILDUNG*) jedes Projektors an.
- Prüfen Sie die Einstellung für AUFLÖSUNG im Menü EINGB und stimmen Sie die Einstellungen von Primär- und Sekundärgerät auf einander ab, wenn diese verschieden sind. (📖*Benutzerhandbuch* → *Menü EINGB*)

3. STAPEL Menüeinstellungen

Stellen Sie im Menü STAPEL den Modus Intelligentes Stapeln ein.

HINWEIS • Wenn Sie Einfaches Stapeln ohne RS-232C-Verbindung nutzen, können Sie dieses Kapitel überspringen.

• Wenn Sie die Einstellungen, die Sie während der zuvor in diesem Kapitel erläuterten Installation durchgeführt haben, nicht ändern müssen, gehen Sie zu *3.3 Auswahl des Lampenbedienmodus*. (📖*19*)

• Lesen Sie den Abschnitt *3.7 Wichtige Informationen für das Intelligente Stapeln* gründlich durch. (📖*24*)

3.1 Anzeige des Menüs STAPEL

Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◄/► das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.
 > SERVICE > KOMMUNIKATION
 > STAPEL

SERVICE_KOMMUNIKATION_STAPEL	
STAPELMODUS	AUS
LAMPENMODUS	DUAL
WECHSELMODUS	NORMAL
SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE	PRIMÄRGERÄT FOLGEN
◄:ZURÜCK	

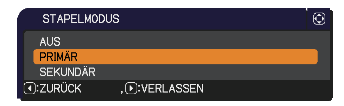
Das Menü STAPEL wird auf dem Bildschirm angezeigt. (📖*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*) Die Einstellungen für Intelligentes Stapeln beginnen in diesem Menü.

HINWEIS • Prüfen Sie, dass die folgenden Einstellungen an beiden Projektoren ausgeführt werden. Anderenfalls kann das Menü STAPEL der Projektoren nicht bedient werden. (📖*7*)

- STANDBY-MOD. im SETUP-Menü: NORMAL (📖*Benutzerhandbuch → Menü SETUP*)
- KOMMUNIKATIONSTYP unter KOMMUNIKATION im Menü SERVICE: AUS (📖*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*)
- STAPELSPERRE im SICHERHEIT-Menü: AUS (📖*7*)

3.2 Auswahl von Primär, Sekundär oder Aus

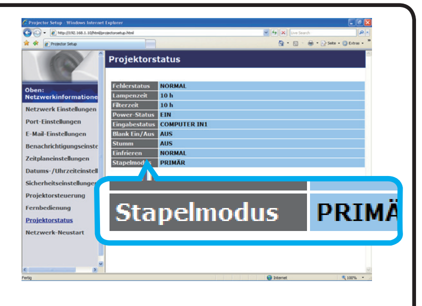
Um Intelligentes Stapeln zu aktivieren, wählen Sie entweder PRIMÄR oder SEKUNDÄR aus. Intelligentes Stapeln wird aktiviert, wenn einem Projektor im Dialogfenster STAPELMODUS die Eigenschaft Primär und dem anderen die Eigenschaft Sekundär zugewiesen wird. Um Intelligentes Stapeln zu deaktivieren, wählen Sie AUS.



1. Markieren Sie STAPELMODUS im Menü STAPEL mithilfe der Tasten ▲/▼ und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster STAPELMODUS anzuzeigen.
2. Nutzen Sie im Dialogfenster die Tasten ▲/▼, um PRIMÄR, SEKUNDÄR oder AUS zu markieren.

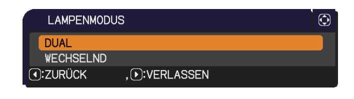
   AUS: Deaktiviert Intelligentes Stapeln.
   PRIMÄR: Legt den Projektor als Primärgerät fest, welches als Steuergerät dient.
   SEKUNDÄR: Legt den Projektor als Sekundärgerät fest, welches als Nebengerät dient.
3. Drücken Sie die Taste ◄, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (📖*23*)

HINWEIS • Nach dem Festlegen von Primär- und Sekundärgerät können Sie die Informationen im Web-Steuer überprüfen. (📖*Netzwerkbetrieb* → *Web-Steuerung*) Wählen Sie im Web-Steuer-Hauptmenü die Option Projektorstatus. Im Menüpunkt Stapelmodus wird Ihnen angezeigt, ob Ihrem Projektor die Eigenschaft PRIMÄR oder SEKUNDÄR zugewiesen wurde, selbst wenn Sie für STAPELMODUS die Option AUS gewählt haben.



3.3 Auswahl des Lampenbedienmodus

Wählen Sie den Lampenbedienmodus DUAL oder WECHSELND.

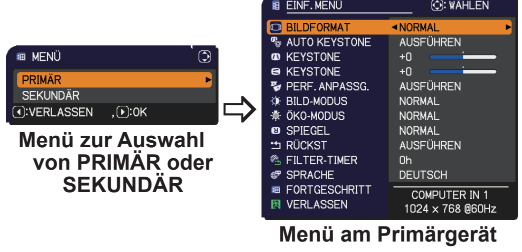


1. Markieren Sie LAMPENMODUS im Menü STAPEL mithilfe der Tasten ▲/▼ und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster LAMPENMODUS anzuzeigen.
2. Nutzen Sie im Dialogfenster die Tasten ▲/▼, um DUAL oder WECHSELND zu markieren.

   DUAL: Schaltet die Projektoren gleichzeitig ein.
   WECHSELND: Schaltet die Projektoren abwechselnd ein.
3. Drücken Sie die Taste ◄, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (📖23)

HINWEIS • Wird DUAL ausgewählt und eine Taste am Bedienfeld des Projektors oder auf der Fernbedienung gedrückt, erscheint ein Menü auf dem Bildschirm, über das Sie PRIMÄR oder SEKUNDÄR auswählen können. Wählen Sie den Projektor aus, den Sie bedienen möchten. Siehe die nachfolgenden Beispiele.
- Wenn Sie die Taste **MENU** drücken, wird ein Menü angezeigt, über das Sie PRIMÄR oder SEKUNDÄR auswählen können. Wählen Sie PRIMÄR, wird das EINF.MENÜ oder das FORTGESCHRITT des Primärgeräts angezeigt.
- Wenn Sie die Taste **KEYSTONE** drücken, wird ein Menü angezeigt, über das Sie PRIMÄR oder SEKUNDÄR auswählen können. Wählen Sie PRIMÄR, wird das KEYSTONE-Menü des Primärgeräts angezeigt.

• Bei Auswahl von DUAL als LAMPENMODUS bestehen die folgenden Funktionsbeschränkungen.
- An beiden Projektoren sind die Funktionen AUTOMATIK AUS und EINFRIEREN deaktiviert.
- Unter GAMMA und FARB-TEMP. werden die Testbilder für INDIVIDU. nicht angezeigt.
- Das Einschalten der Projektoren dauert ein wenig länger. Dies ist keine Fehlfunktion.



Menü zur Auswahl von PRIMÄR oder SEKUNDÄR

Menü am Primärgerät

KEYSTONE
PRIMÄR
SEKUNDÄR
:VERLASSEN ,:OK

KEYSTONE
AUTO
MANUELL
PERF. ANPASSG.
VERLASSEN

Menü zur Auswahl von PRIMÄR oder SEKUNDÄR

Menü am Primärgerät

(Fortsetzung nächste Seite)

3.3 Auswahl des Lampenbedienmodus (Fortsetzung)

HINWEIS • Bei der Auswahl von DUAL als LAMPENMODUS werden gegebenenfalls unterschiedliche Bilder vom Primär- und Sekundärgerät projiziert. Wir empfehlen, die Projektoren folgendermaßen einzurichten.
- Stellen Sie am Primär- und Sekundärgerät das gleiche Bild für SCHABLONE und START ein.
- Erfassen Sie am Primär- und Sekundärgerät für Mein Bild das gleiche Bild ein.
- Speichern Sie am Primär- und Sekundärgerät für Mein Bild das gleiche Bild.
- Stellen Sie für die Messenger-Funktion (*Netzwerkbetrieb → Messenger-Funktion*) am Primär- und Sekundärgerät den gleichen Nachrichteninhalt ein.

• Wenn Sie für LAMPENMODUS die Option DUAL gewählt haben, kann die Bildverschiebung zur Verschlechterung der Bildqualität auf dem Bildschirm führen. Nehmen Sie die Einstellung SPIEGEL vor, bevor Sie die Bildposition anpassen. Die Bildposition ändert sich, wenn die Einstellung SPIEGEL vorgenommen wird. (*Benutzerhandbuch → Menü SETUP*)

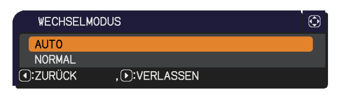
• Haben Sie WECHSELND ausgewählt und am aktuell genutzten Projektor tritt ein Fehler auf, der zum Ausschalten der Lampe führt, wird der andere Projektor automatisch gestartet. Ist das RS-232C-Kabel jedoch nicht angeschlossen bzw. wird kein Netzstrom zugeführt, startet der andere Projektor nicht.

• Wird für PIN SPERRE oder BEWEGUNGS DETEKTOR an beiden Projektoren die Option EIN (*Benutzerhandbuch → Menü SICHERHEIT*) eingestellt, werden die beiden Projektoren nicht eingeschaltet, selbst wenn WECHSELND gewählt wurde. Geben Sie den Sicherheitscode für beide Projektoren ein. Einer der Projektoren schaltet sich ein.

• Wird Intelligentes Stapeln genutzt, funktioniert die **POWER**-Anzeige am Bedienfeld des Projektors nicht wie im Normalbetrieb. (*Benutzerhandbuch → Fehlersuche*) Befinden sich Primär- und Sekundärgerät im Standby-Modus, bestimmt das Primärgerät, welcher Projektor gemäß der STAPELMODUS-Einstellung eingeschaltet wird, wenn die Taste **STANDBY/ON** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Primärgeräts gedrückt wird.
- Die **POWER**-Anzeige am Primärgerät blinkt grün, während das Primärgerät bestimmt, welcher Projektor eingeschaltet wird.
- Ist das Primärgerät eingeschaltet, leuchtet die **POWER**-Anzeige am Primärgerät nach dem Aufleuchten durchgehend grün, wie im Normalbetrieb.
- Bei Benutzung des Sekundärgeräts leuchtet die **POWER**-Anzeige am Primärgerät orange, nachdem das Sekundärgerät eingeschaltet wurde.
- Tritt am Primärgerät ein Fehler auf, schaltet sich das Sekundärgerät ein und die **POWER**-Anzeige am Primärgerät leuchtet oder blinkt rot.

3.4 Auswahl des Lampenschaltmodus

Die folgende Einstellung ist nur erforderlich, wenn im Dialogfenster LAMPENMODUS die Option WECHSELND ausgewählt wurde. (📖19) Wählen Sie bei Einstellung von WECHSELND den Lampenschaltmodus AUTO oder NORMAL.



1. Markieren Sie WECHSELMODUS im Menü STAPEL mithilfe der Tasten ▲/▼ und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster WECHSELMODUS anzuzeigen.

2. Nutzen Sie im Dialogfenster die Tasten ▲/▼, um AUTO oder NORMAL zu markieren.

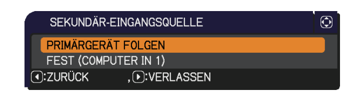
AUTO: Schaltet den Projektor mit der geringsten Lampennutzung ein.
NORMAL: Schaltet den Projektor ein, der beim letzten Mal nicht benutzt wurde.

3. Drücken Sie die Taste ◄, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (📖23)

HINWEIS • Auf das Dialogfenster WECHSELMODUS kann über das Primärgerät zugegriffen werden, wenn im Dialogfenster LAMPENMODUS die Option WECHSELND ausgewählt wurde.

• Um die Qualität und Zuverlässigkeit der beiden Projektoren zu gewährleisten, wird der Projektor mit der größten Lampennutzung gegebenenfalls auch dann eingeschaltet, wenn AUTO ausgewählt wurde.

3.5 Auswahl der Eingangsquelle für Sekundär



1. Markieren Sie SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE im Menü STAPEL mithilfe der Tasten ▲/▼ und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE anzuzeigen.

2. Nutzen Sie im Dialogfenster die Tasten ▲/▼, um PRIMÄRGERÄT FOLGEN oder FEST (COMPUTER IN 1) zu markieren.
   PRIMÄRGERÄT FOLGEN: Stellt als Eingangsquelle am Sekundärgerät den gleichen Anschluss ein wie am Primärgerät.
   FEST (COMPUTER IN 1): Stellt als Eingangsquelle am Sekundärgerät den COMPUTER IN1-Anschluss ein, der an den MONITOR OUT-Anschluss des Primärgeräts angeschlossen ist.

3. Drücken Sie die Taste ◄, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (📖*23*)

HINWEIS • Wenn FEST (COMPUTER IN 1) ausgewählt wurde, kann entweder der **COMPUTER IN1**- oder der **IN2**-Anschluss am Primärgerät als Eingangsquelle eingestellt werden. Nach Drücken der Tasten **COMPUTER** oder **VIDEO** auf der Fernbedienung bzw. **INPUT** am Projektor wird das Dialogfenster PRIMÄR-EINGANGSQUELLE auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ die Option COMPUTER IN 1 oder COMPUTER IN 2 aus.

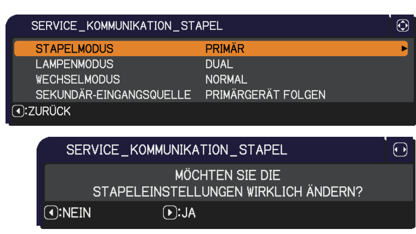
• Bei Auswahl von FEST (COMPUTER IN 1) sollte der Anschluss **COMPUTER IN1** des Sekundärgeräts über ein Computerkabel mit dem Anschluss **MONITOR OUT** des Primärgeräts verbunden sein. Das Bild des ausgewählten Anschlusses wird über den Anschluss **MONITOR OUT** des Primärgeräts an den Anschluss **COMPUTER IN1** des Sekundärgeräts ausgegeben. Die Einstellung MONITOR-AUSGANG am Primärgerät wird bei Auswahl von FEST (COMPUTER IN 1) deaktiviert. (📖*Benutzerhandbuch → Menü SETUP*)

• Bei Auswahl von FEST (COMPUTER IN 1) können Videosignale in den Anschluss **COMPUTER IN1** oder **IN2** des Primärgeräts eingespeist werden. Stellen Sie den Anschluss für den Videosignaleingang im Menü COMPUTER-EINGANG ein und bestimmen Sie im Menü VIDEOFORMAT das Videoformat. Siehe *Bildübertragung von Primär zu Sekundär* (📖*28*) und *Bildübertragung von Primär zu Sekundär - Videosignal (Komponenten- oder Videosignal)*. (📖*32*)

3.6 Verlassen des Menüs Intelligentes Stapeln

Wir empfehlen, alle Einstellungen im Menü STAPEL zu prüfen, bevor Sie das Menü Intelligentes Stapeln verlassen. In Dialogfenstern, die Sie über das Menü STAPEL aufgerufen haben, können Sie die Taste ◀ drücken, um zum Menü STAPEL zurückzukehren. Nachfolgend wird beschrieben, wie Sie die Menübedienung für Intelligentes Stapeln verlassen können.

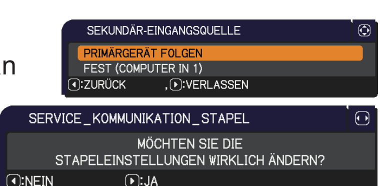
Menü STAPEL



Wenn Sie nach dem Ausführen von Änderungen an den Einstellungen die Taste ◀ betätigen (die als ZURÜCK-Taste dient), wird ein Bestätigungsfenster eingeblendet.

- Drücken Sie bei geöffnetem Dialogfenster die Taste ▶ (die als JA-Taste dient), um die Einstellung zu speichern und das Dialogfenster zu schließen. Der Bildschirm ist schwarz, während die Einstellung aktiviert wird. Bitte haben Sie Geduld.
- Durch Drücken der Taste ◀ (die als NEIN-Taste dient) im Dialogfenster kehren Sie ohne Speichern der Einstellung ins Menü KOMMUNIKATION zurück. (📖*Benutzerhandbuch* → *Menü OPT.* → *SERVICE*)

Dialogfenster im Menü STAPEL



Wenn Sie nach dem Ausführen von Änderungen an den Einstellungen die Taste ▶ betätigen (die als VERLASSEN-Taste dient), wird ein Bestätigungsfenster eingeblendet.

- Drücken Sie bei geöffnetem Dialogfenster die Taste ▶ (die als JA-Taste dient), um die Einstellung zu speichern und das Dialogfenster zu schließen. Der Bildschirm ist schwarz, während die Einstellung aktiviert wird. Bitte haben Sie Geduld.
- Durch Drücken der Taste ◀ (die als NEIN-Taste dient) im Dialogfenster schließt sich das Fenster ohne Speichern der Einstellung.

3.7 Wichtige Informationen für das Intelligente Stapeln

Dieser Abschnitt enthält wichtige Informationen zum Einrichten des Primär- und des Sekundärgeräts, jedoch keine Erläuterungen zur Bedienung des Menüs. Lesen Sie alle Informationen gründlich durch.

- Für die Funktion Intelligentes Stapeln muss einem Projektor die Eigenschaft Primär und dem anderen Projektor die Eigenschaft Sekundär zugewiesen werden.
- Werden die beiden Projektoren gestapelt, kann das Bedienfeld des unteren Projektors nicht genutzt werden. Wir empfehlen deshalb dringend, den unteren Projektor als Sekundärgerät und den oberen Projektor als Primärgerät einzurichten.
- Mit Ausnahme der Taste **STANDBY/ON** sind alle Tasten auf dem Bedienfeld des Sekundärgeräts deaktiviert. Bedienen Sie die Projektoren über das Bedienfeld des Primärgeräts oder über die Fernbedienung.
- Durch Drücken der Taste **STANDBY/ON** am Sekundärgerät ist es nicht möglich, nur das Sekundärgerät auszuschalten. Primär- und Sekundärgerät schalten sich aus, wenn die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt wird. Weder Primär- noch Sekundärgerät können durch Drücken der Taste eingeschaltet werden.
- Im Gegensatz zum Sekundärgerät kann das Primärgerät Fernbedienungssignale empfangen. Bitte richten Sie die Fernbedienung bei der Benutzung deshalb auf das Primärgerät.
- Wird eine kabelabhängige Fernbedienung benutzt, schließen Sie diese bitte an das Primärgerät und nicht an das Sekundärgerät an.
- Um die Funktionen einer einfachen PC-Maus und Tastatur nutzen zu können, müssen Sie sowohl Primär- als auch Sekundärgerät mit USB-Kabeln an Ihren Computer anschließen. (*Benutzerhandbuch → Verwendung als einfache PC-Maus und Tastatur*)
- Die Funktion AUTOM.SUCHE ist deaktiviert, wenn der Projektor im Modus Intelligentes Stapeln genutzt wird.
- Durch die Netzwerkkommunikation mit dem Sekundärgerät und Web-Steuer am Sekundärgerät kann das Sekundärgerät nicht eingeschaltet werden. Das Sekundärgerät kann nur über das Primärgerät gesteuert werden.
- Die Funktion Fernbedienung für die Option Web-Steuer des Sekundärgeräts ist deaktiviert. (*Netzwerkbetrieb → 3.11 Fernbedienung*)
- Wenn Sie versuchen, die Projektoren über die Option Power on & Display on in der Messenger-Funktion einzuschalten, wird Intelligentes Stapeln an beiden Projektoren deaktiviert und eine entsprechende Meldung eingeblendet. Um Intelligentes Stapeln erneut zu starten, legen Sie PRIMÄR/SEKUNDÄR im Dialogfenster STAPELMODUS erneut fest oder schalten beide Projektoren aus und wieder ein.
- Primär- und Sekundärgerät verfügen über die folgenden gemeinsamen Einstellungen.
  - Stummschaltung (*Benutzerhandbuch → Kurzzeitiges Stummschalten des Klangs*)
  - Vergrößern (*Benutzerhandbuch → Verwenden der Vergrößerungsfunktion*)
  - BILDFORMAT und OVER SCAN (*Benutzerhandbuch → Menü ABBILDUNG*)
  - COMPUTEREINGANG (*Benutzerhandbuch → Menü EINGB*)
  - MELDUNG (*Benutzerhandbuch → Menü BILDSCHIRM*)
  - MEINE TASTE (*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*)
  - SCHABLONE (*Benutzerhandbuch → Menü BILDSCHIRM*)

(Fortsetzung nächste Seite)

3.7 Wichtige Informationen für das Intelligente Stapeln (Fortsetzung)

- Die folgenden Funktionen sind deaktiviert.
  - Ausführen von AUTO KEYSTONE (*Benutzerhandbuch → Menü SETUP*)
  - STANDBY-MOD. (*Benutzerhandbuch → Menü SETUP*)
  - AUTOM.SUCHE (*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*)
  - Ein-/Ausschalten von AUTO KEYSTONE (*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*)
  - DIREKTSTROM AN (*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*)
  - MEINE QUELLE (*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*)
  - KOMMUNIKATIONSTYP (*Benutzerhandbuch → Menü OPT. → SERVICE → KOMMUNIKATION*)
- Die Eingangsquelle der folgenden Anschlüsse kann nicht ausgewählt werden.
  - **USB TYPE A**, **USB TYPE B**, **LAN**
- Wird Intelligentes Stapeln genutzt, erscheint eine Fehlermeldung, wenn an einem der Projektoren ein Fehler auftritt.

  Tritt ein Fehler auf, wird ein vollständiges Dialogfenster auf dem Bildschirm angezeigt. Nach etwa 20 Sekunden ohne Tastenaktivität wird anstelle des vollständigen Dialogfensters ein kleines Dialogfenster angezeigt. Während das kleine Dialogfenster angezeigt wird, können Sie das vollständige Dialogfenster durch Drücken der Taste ◄ wieder aufrufen.

  Filterfehler
  Kältefehler
  :VERLASSEN

  Vollständiges Dialogfenster

  Die Ziffern „1“ und „2“ über den Projektorsymbolen zeigen jeweils das Primär- bzw. Sekundärgerät an.

  Kleines Dialogfenster

  Konsultieren Sie die nachstehenden Bildschirmanzeigen und ergreifen Sie die notwendigen Maßnahmen, um das Problem zu lösen.

Beispiel:

Abdeckungsfehler: Lampenabdeckung ist offen.

Lampenfehler: Lampe leuchtet nicht.

Lüfterfehler: Problem mit dem Kühlventilator.



Temperaturfehler: Temperatur des Projektors ist zu hoch.



Luftzirkulationsfehler: Temperatur des Projektors ist zu hoch. Prüfen Sie, ob das Abluftsystem blockiert ist.



Filterfehler: Die Anzeige am Filtertimer übersteigt die im Menü FILTERMELDUNG eingestellten Stunden. (*Benutzerhandbuch → Menü OPT. → SERVICE*)



Kältefehler: Die Umgebungstemperatur ist zu niedrig.



(Fortsetzung nächste Seite)

3.7 Wichtige Informationen für das Intelligente Stapeln (Fortsetzung)

- Wenn Sie einen Projektor ausschalten müssen, z. B. um einen Fehler zu beheben, sollten Sie beide Projektoren ausschalten, damit Intelligentes Stapeln beim erneuten Einschalten der Projektoren ordnungsgemäß starten kann.
- Wurde für die Sicherheitsfunktion PIN SPERRE oder BEWEGUNGS DETEKTOR an beiden Projektoren die Option EIN gewählt, schalten sich beide Projektoren ein. Geben Sie zuerst den Sicherheitscode für Primär und anschließend für Sekundär ein. Bei Auswahl des Modus WECHSELND wird einer der Projektoren automatisch ausgeschaltet. (📖*Benutzerhandbuch → Menü SICHERHEIT*)
- Wurde für die Sicherheitsfunktion PIN SPERRE oder BEWEGUNGS DETEKTOR an einem der Projektoren EIN eingestellt, muss beim Einschalten wie folgt der Sicherheitscode eingegeben werden.
  - Im Modus DUAL werden beide Projektoren eingeschaltet. Geben Sie den Sicherheitscode für den Projektor ein, der von der Sicherheitsfunktion gesperrt wurde.
  - Soll sich im Modus WECHSELND der durch die Sicherheitsfunktion gesperrte Projektor gemäß den Einstellungen des WECHSELND-Modus einschalten, wird nur dieser Projektor eingeschaltet. Anderenfalls schalten sich beide Projektoren ein. Geben Sie den Sicherheitscode für den Projektor ein, der von der Sicherheitsfunktion gesperrt wurde. Nach Aufheben der Sicherheitssperre wird einer der Projektoren ausgeschaltet, wenn beide eingeschaltet sind.

4. Anschluss der Kabel

Um zwei Bilder auf dem Bildschirm zu überlagern, müssen Primär- und Sekundärgerät über das gleiche Bild verfügen können. Es gibt zahlreiche Methoden, um Bilder an die Projektoren zu übertragen. In diesem Kapitel wird beschrieben, wie die Kabel verbunden werden können. Lesen Sie dieses Kapitel, um eine Methode zu wählen, die Ihren Bedürfnissen entspricht.

HINWEIS • Beim Einfachen Stapeln ohne RS-232C-Verbindung, wird nicht zwischen den nachstehend beschriebenen Primär- und Sekundärgeräten unterschieden. In diesem Kapitel bezeichnet Primär einen Projektor und Sekundär den anderen.

• Einzelheiten zu den technischen Daten der Eingangsanschlüsse finden Sie unter *Anschließen der Geräte* (📖*Benutzerhandbuch* → *Einrichten*) und *Connection to the ports*. (📖*Operating Guide (Benutzerhandbuch) - Technical*)

4.1 Anschluss eines RS-232C-Kabels

Um Intelligentes Stapeln zu nutzen, verbinden Sie die RS-232C-Anschlüsse von Primär- und Sekundärgerät mit einem RS-232C-Kreuzkabel. (📖*11*) Wenn Sie Einfaches Stapeln nutzen möchten, ist dieser Anschluss nicht erforderlich.

HINWEIS • Wird die Verbindung über das RS-232C-Kabel zwischen den beiden Projektoren beim Intelligenten Stapeln getrennt, verlassen die Projektoren den Modus Intelligentes Stapeln und funktionieren nun im Einzelbetrieb. Intelligentes Stapeln startet nicht neu, selbst wenn das Kabel wieder angeschlossen wird. Folgen Sie den nachstehend beschriebenen Schritten, um Intelligentes Stapeln neu zu starten.

(1) Bedienen Sie die Projektoren nach dem Trennen des Kabels länger als 10 Sekunden nicht, damit die Geräte erkennen können, dass die Verbindung getrennt wurde.

(2) Schalten Sie beide Projektoren aus und warten Sie, bis sie ausreichend abgekühlt sind.

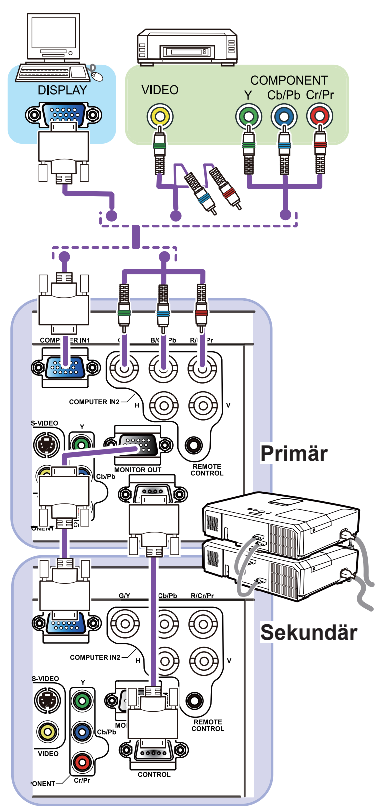
(3) Verbinden Sie die beiden Projektoren erneut mit dem RS-232C-Kabel und schalten Sie sie wieder ein. Intelligentes Stapeln wird erneut gestartet.

4.2 Anschluss von Signalkabeln

Es gibt zwei Methoden, um Bilder an das Sekundärgerät zu übertragen. (📖22, 23)
- Übertragen eines Bilds über den Anschluss **MONITOR OUT** des Primärgeräts an das Sekundärgerät.
- Individuelle Bildübertragung zu Sekundär und Primär.

Bildübertragung von Primär zu Sekundär

1. Verbinden Sie den Anschluss **MONITOR OUT** des Primärgeräts mit dem Anschluss **COMPUTER IN1** des Sekundärgeräts mithilfe eines Computerkabels.
2. Verbinden Sie das Bildausgabegerät mit einem der Eingangsanschlüsse des Primärgeräts.



Anschlussbeispiel im Intelligentes Stapeln

HINWEISE für Intelligentes Stapeln • **COMPUTER IN1** und **IN2** können beim Intelligenten Stapeln als Eingangsanschlüsse des Primärgeräts genutzt werden. Benutzen Sie zur Bildeingabe keine anderen Anschlüsse.
- Komponentensignale können über **COMPUTER IN1** und **IN2** übertragen werden.
- Videosignale können an den Y-Stift des Komponenten-Video-Anschlusses von **COMPUTER IN1** und **IN2** übertragen werden.

HINWEISE für Einfaches Stapeln • **COMPUTER IN1** und **IN2** können als Eingangsanschluss für den Projektor genutzt werden, der mit einem Computerkabel über den Anschluss **MONITOR OUT** angeschlossen wurde. (📖*Benutzerhandbuch → Menü SETUP*) Möchten Sie andere Eingangsanschlüsse nutzen, übertragen Sie das Bild individuell an Primär- und Sekundärgerät.

Individuelle Bildübertragung zu Sekundär und Primär

1. Teilen Sie das Ausgangssignal Ihres Bildausgabegeräts mithilfe eines Signalteilers in zwei.
2. Verbinden Sie die Ausgangsanschlüsse des Bildausgabegeräts mit den entsprechenden Eingangsanschlüssen am Primär- und Sekundärgerät.

HINWEISE für Intelligentes Stapeln • **LAN**, **USB TYPE A** und **USB TYPE B** können beim Intelligenten Stapeln nicht als Eingangsanschlüsse am Primärgerät genutzt werden.

HINWEISE für Einfaches Stapeln • Es können alle Anschlüsse genutzt werden, die mit dem Signal kompatibel sind. Legen Sie das gleiche Signal einzeln an die beiden Projektoren an.

5. Einstellen der Eingangsanschlüsse über das Menü

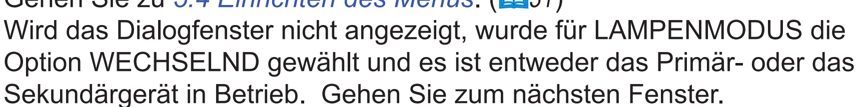
5.1 Vorbereiten der Menübedienung

Beim Einfachen Stapeln ohne RS-232C-Verbindung drücken Sie die Taste **COMPUTER** oder **VIDEO** auf der Fernbedienung oder die Taste **INPUT** am Bedienfeld, um den Anschluss auszuwählen, an den das Kabel angeschlossen ist. Die Einstellungen für den Anschluss MONITOR-AUSGANG finden Sie im *Menü SETUP* im *Benutzerhandbuch*.
Die Einstellung ist hiermit abgeschlossen.
Beim Intelligenten Stapeln per RS-232C-Verbindung müssen alle Einstellungen oder Änderungen mit Bezug auf die Menübedienung für Intelligentes Stapeln am Primärgerät vorgenommen werden. Das Primärgerät agiert entsprechend der Eingangseinstellungen für Intelligentes Stapeln.

5.2 Prüfen des Betriebsstatus des Primärgeräts

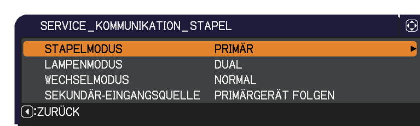
Beim Intelligenten Stapeln müssen alle Einstellungen oder Änderungen mit Bezug auf die Menübedienung für Intelligentes Stapeln am Primärgerät vorgenommen werden. Prüfen Sie vor der Benutzung des Menüs Intelligentes Stapeln, dass das Primärgerät funktioniert.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung.

2. Wird das hier rechts dargestellte Dialogfenster MENÜ im Bildschirm angezeigt, funktionieren die Projektoren im DUAL-Modus und das Primärgerät ist eingeschaltet.
Gehen Sie zu *5.4 Einrichten des Menüs*. (📖*31*)

Wird das Dialogfenster nicht angezeigt, wurde für LAMPENMODUS die Option WECHSELND gewählt und es ist entweder das Primär- oder das Sekundärgerät in Betrieb. Gehen Sie zum nächsten Fenster.

3. Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◀/▶ das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.
> SERVICE > KOMMUNIKATION
> STAPEL



Das Menü STAPEL wird auf dem Bildschirm angezeigt. (📖*Benutzerhandbuch* → *Menü OPT.*)

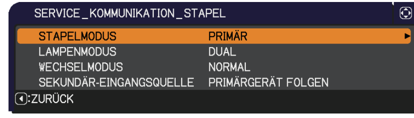
4. Prüfen Sie die Einstellung STAPELMODUS im Menü STAPEL.
- Wird PRIMÄR angezeigt, ist das Primärgerät in Betrieb. Gehen Sie zu *5.4 Einrichten des Menüs*. (📖*31*)
- Wird SEKUNDÄR angezeigt, ist das Primärgerät ausgeschaltet und das Sekundärgerät in Betrieb. Gehen Sie zu *5.3 Einschalten des Primärgeräts*. (📖*30*)

5.3 Einschalten des Primärgeräts

Nachdem Sie *5.2 Prüfen des Betriebsstatus des Primärgeräts ausgeführt haben*, wird bestätigt, dass die beiden Projektoren in den Modus WECHSELND versetzt wurden und dass das Sekundärgerät derzeit in Betrieb ist. Da die Einstellungen für Intelligentes Stapeln nur verändert werden können, wenn das Primärgerät in Betrieb ist, erläutert dieser Abschnitt, wie vom Sekundär- auf das Primärgerät umgeschaltet wird.

1. Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◄/► das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.
  > SERVICE > KOMMUNIKATION
  > STAPEL



Das Menü STAPEL wird auf dem Bildschirm angezeigt. (*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*)

2. Prüfen Sie die Einstellung WECHSELMODUS im Menü.

Wird NORMAL angezeigt, werden die beiden Projektoren abwechselnd eingeschaltet. Wenn Sie die Projektoren neu starten, wird hiernach das Primärgerät eingeschaltet.

(1) Drücken Sie die Taste **STANDBY/ON** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Primärgeräts, um das Sekundärgerät auszuschalten.
(2) Drücken Sie nach dem Abkühlen des Projektors die Taste **STANDBY/ON**, um ihn wieder einzuschalten. Das Primärgerät wird eingeschaltet.

Wird AUTO angezeigt, schaltet sich der Projektor mit der geringsten Lampennutzung ein. Das Primärgerät wird deshalb gegebenenfalls nicht eingeschaltet, selbst wenn Sie die Projektoren neu starten. Folgen Sie den nachstehenden Schritten, um das Primärgerät einzuschalten.

(1) Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um STAPELMODUS zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster STAPELMODUS aufzurufen.
(2) Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um AUS zu markieren, und drücken Sie anschließend die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (*23*)
(3) Wiederholen Sie die oben genannten Schritte, um das Dialogfenster STAPELMODUS erneut aufzurufen.
(4) Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um SEKUNDÄR zu markieren, und drücken Sie anschließend die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (*23*)
(5) Warten Sie nach Verlassen des Menüs mindestens 10 Sekunden.
(6) Drücken Sie die Taste **STANDBY/ON** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Primärgeräts, um das Sekundärgerät auszuschalten.
(7) Drücken Sie nach dem Abkühlen des Projektors die Taste **STANDBY/ON**, um ihn wieder einzuschalten. Das Primärgerät wird auch dann eingeschaltet, wenn für LAMPENMODUS die Option AUTO eingestellt wurde.

3. Nun ist das Primärgerät in Betrieb und Sie können die Einstellungen für Intelligentes Stapeln ändern. Gehen Sie zu *5.4 Einrichten des Menüs.* (*31*)

HINWEIS • Kann das Primärgerät wegen eines Fehlers oder aufgrund anderer Probleme nicht eingeschaltet werden, schaltet sich das Sekundärgerät ein, auch wenn Sie die oben beschriebenen Schritte ausgeführt haben. Ergreifen Sie die erforderlichen Maßnahmen, um das Primärgerät zu reparieren und ändern Sie anschließend die Einstellungen für Intelligentes Stapeln.

5.4 Einrichten des Menüs

Beachten Sie dabei die folgenden Hinweise, wenn Sie Intelligentes Stapeln mit einer RS-232C-Verbindung nutzen. Wenn Bildsignale über das Primärgerät an das Sekundärgerät übertragen werden, wird zwischen Computersignalen und Videosignalen, wie z. B. Komponenten- und Videosignalen, unterschieden.

Bildübertragung von Primär zu Sekundär - Computersignal

1. Wird das Menü STAPEL bereits auf dem Bildschirm angezeigt, gehen Sie bitte weiter zu Schritt 3. Drücken Sie anderenfalls auf der Fernbedienung die Taste **MENU**. Wird das Dialogfenster MENÜ angezeigt, nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um PRIMÄR zu markieren, und drücken Sie die Taste ►. Ein Menü wird eingeblendet. Wird das Dialogfenster MENÜ nicht angezeigt, erscheint das Menü STAPEL.

MENÜ
PRIMÄR
SEKUNDÄR
:VERLASSEN ,:OK

2. Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◄/► das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.
> SERVICE > KOMMUNIKATION
> STAPEL

SERVICE_KOMMUNIKATION_STAPEL

STAPELMODUS	PRIMÄR
LAMPENMODUS	DUAL
WECHSELMODUS	NORMAL
SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE	PRIMÄRGERÄT FOLGEN

:ZURÜCK

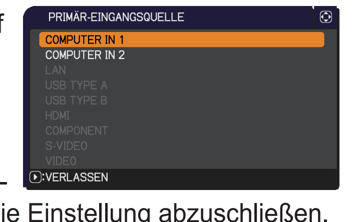
Das Menü STAPEL wird auf dem Bildschirm angezeigt. (*Benutzerhandbuch → Menü OPT.*)

3. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE anzuzeigen.



4. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um die Option FEST (COMPUTER IN 1) zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (*23*)

5. Drücken Sie die Taste COMPUTER oder VIDEO auf der Fernbedienung oder die Taste INPUT auf dem Bedienfeld des Primärgeräts, um das Dialogfenster PRIMÄR-EINGANGSQUELLE auf dem Bildschirm anzuzeigen. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um den Anschluss zu markieren, an den das Signalkabel angeschlossen ist, und drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen.

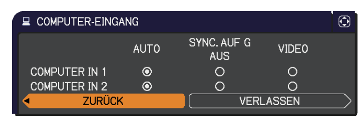


HINWEIS • Wird FEST (COMPUTER IN 1) ausgewählt, ist die Einstellung MONITOR-AUSGANG ungültig. (*Benutzerhandbuch → Menü SETUP*)
• Wird FEST (COMPUTER IN 1) ausgewählt, können außer **COMPUTER IN1** und **COMPUTER IN2** keine anderen Eingangsquellen ausgewählt werden.
• Wird FEST (COMPUTER IN 1) ausgewählt und auf der Fernbedienung eine Taste zum Einstellen der Eingangsanschlüsse, einschließlich der Tasten **COMPUTER**, **VIDEO**, **MY SOURCE/DOC.CAMERA** und **MY BUTTON** (denen Funktionen zugewiesen sind, die sich auf die Eingangsquelle beziehen), betätigt bzw. die Taste **INPUT** am Projektor gedrückt, erscheint das Dialogfenster zur Auswahl der Eingangsquelle.

Bildübertragung von Primär zu Sekundär
- Videosignal (Komponenten- oder Videosignal)

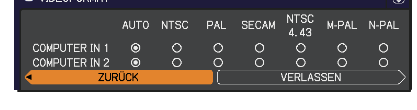
1. Wird das Menü STAPEL bereits auf dem Bildschirm angezeigt, gehen Sie bitte weiter zu Schritt 3. Drücken Sie anderenfalls auf der Fernbedienung die Taste **MENU**. Wird das Dialogfenster MENÜ angezeigt, nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um PRIMÄR zu markieren, und drücken Sie die Taste ►. Ein Menü wird eingeblendet. Wird das Dialogfenster MENÜ nicht angezeigt, erscheint das Menü STAPEL.

2. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Primärgeräts. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼/◄/►, um das Dialogfenster COMPUTER-EINGANG zu öffnen. (📖*Benutzerhandbuch* → *Menü EINGB*)



3. Stellen Sie für den Anschluss AUTO ein, um über **COMPUTER IN1** oder **IN2** Komponentensignale einzuspeisen. Nutzen Sie dann die Tasten ▲/▼/◄/►, um VERLASSEN zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen.
Stellen Sie für den Anschluss VIDEO ein, um über **COMPUTER IN1** oder **IN2** Videosignale einzuspeisen. Ist die Auswahl eines Videoformats erforderlich, nutzen Sie die Tasten ▲/▼/◄/►, um ZURÜCK zu markieren, und drücken die Taste ◄, um das Menü EINGB anzuzeigen. Nutzen Sie anderenfalls die Tasten ▲/▼/◄/►, um VERLASSEN zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen.

4. Wählen Sie im Menü EINGB die Option VIDEOFORMAT aus, um das Dialogfenster VIDEOFORMAT anzuzeigen.
Wählen Sie für den Videosignaleingang AUTO oder ein geeignetes Format.
Nutzen Sie dann die Tasten ▲/▼/◄/►, um VERLASSEN zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen.



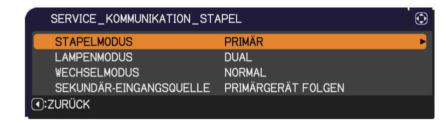
Individuelle Bildübertragung zu Sekundär und Primär

1. Wird das Menü STAPEL bereits auf dem Bildschirm angezeigt, gehen Sie bitte weiter zu Schritt 3. Drücken Sie anderenfalls auf der Fernbedienung die Taste **MENU**. Wird das Dialogfenster MENÜ angezeigt, nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um PRIMÄR zu markieren, und drücken Sie die Taste ►. Ein Menü wird eingeblendet. Wird das Dialogfenster MENÜ nicht angezeigt, erscheint das Menü STAPEL.

2. Öffnen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◄/► das folgende Menü.

FORTGESCHRITT > OPT.
> SERVICE > KOMMUNIKATION
> STAPEL

Das Menü STAPEL wird auf dem Bildschirm angezeigt. (📖*Benutzerhandbuch* → *Menü OPT.*)



(Fortsetzung nächste Seite)

5.4 Einrichten des Menüs - Individuelle Bildübertragung zu Sekundär und Primär (Fortsetzung)

3. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um das Dialogfenster SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE anzuzeigen.

4. Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um die Option PRIMÄRGERÄT FOLGEN zu markieren, und drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen. (📖23)

SEKUNDÄR-EINGANGSQUELLE
PRIMÄRGERÄT FOLGEN
FEST (COMPUTER IN 1)
◄:ZURÜCK , ►:VERLASSEN

5. Drücken Sie die Taste **COMPUTER** oder **VIDEO** auf der Fernbedienung oder die Taste **INPUT** auf dem Bedienfeld des Primärgeräts, um das Dialogfenster PRIMÄR-EINGANGSQUELLE auf dem Bildschirm anzuzeigen.
Nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um den Anschluss zu markieren, an den das Signalkabel angeschlossen ist, und drücken Sie die Taste ►, um die Einstellung abzuschließen.

PRIMÄR-EINGANGSQUELLE
COMPUTER IN 1
COMPUTER IN 2
LAN
USB TYPE A
USB TYPE B
HDMI
COMPONENT
S-VIDEO
VIDEO
►:VERLASSEN



HINWEIS • Bei Auswahl von PRIMÄRGERÄT FOLGEN wird durch Festlegen der Eingangsquelle am Primär- oder Sekundärgerät für den anderen Projektor automatisch die gleiche Quelle eingestellt.
• Wenn PRIMÄRGERÄT FOLGEN eingestellt wurde, können **LAN**, **USB TYPE A** und **USB TYPE B** nicht ausgewählt werden.
• Wird PRIMÄRGERÄT FOLGEN ausgewählt und auf der Fernbedienung eine Taste zum Einstellen der Eingangsanschlüsse, einschließlich der Tasten **COMPUTER**, **VIDEO**, **MY SOURCE/DOC.CAMERA** und **MY BUTTON** (denen Funktionen zugewiesen sind, die sich auf die Eingangsquelle beziehen), betätigt bzw. die Taste **INPUT** am Projektor gedrückt, erscheint das Dialogfenster zur Auswahl der Eingangsquelle.

6. Einschränkungen der Zeitplan-Funktion

Dieses Modell unterstützt die Funktion Zeitplan für Web-Steuer.
(📖*Netzwerkbetrieb → 3. Web-Steuerung → 3.7 Zeitplaneinstellungen*) Wird Intelligentes Stapeln per RS-232C-Verbindung genutzt, bestehen einige Funktionsbeschränkungen. Beim Einfachen Stapeln ohne RS-232C-Verbindung bestehen keinerlei Funktionsbeschränkungen.
Beachten Sie sowohl beim Intelligenten als auch beim Einfachen Stapeln vor Nutzung der Stapelfunktion die Einstellungen für Zeitplan. Während der Nutzung der Stapelfunktion könnten unerwartete Einstellungsänderungen auftreten.
Nachfolgend finden Sie Informationen zu Einschränkungen beim Intelligenten Stapeln. Wenn Sie Einfaches Stapeln nutzen, können Sie dieses Kapitel überspringen.

Einschränkungen am Primärgerät

Funktionen			LAMPENMODUS			
			DUAL	WECHSELND		DUAL/ WECHSELND
	Powerstatus	Primär	EIN	EIN	AUS	AUS
		Sekundär	EIN	AUS	EIN	AUS
Schaltet das Gerät ein			✔	✔	✔	✔
Schaltet das Gerät aus			✔	✔	✔	✔
Eingabequelle			✔ *1)	✔ *1)	✔ *1)	✔ *1)
Mein Bild			✔	✔	X *2)	X *2)
Messenger			✔	✔	X *2)	X *2)
Diashow			X *3)	X *3)	X *3)	X *3)

Einschränkungen am Sekundärgerät

Funktionen			LAMPENMODUS			
			DUAL	WECHSELND		DUAL/ WECHSELND
	Powerstatus	Primär	EIN	EIN	AUS	AUS
		Sekundär	EIN	AUS	EIN	AUS
Schaltet das Gerät ein			X *3	X *3	X *3	X *3
Schaltet das Gerät aus			✔	✔	✔	✔
Eingabequelle			✔ *1)	✔ *1)	✔ *1)	✔ *1)
Mein Bild			✔	X *2)	✔	X *2)
Messenger			✔	X *2)	✔	X *2)
Diashow			X *3)	X *3)	X *3)	X *3)

✔ : Dieser Zeitplan kann zum Web-Steuer übertragen und ausgeführt werden, selbst wenn die Projektoren im Modus Intelligentes Stapeln betrieben werden.

✔ *1): Dieser Zeitplan kann zum Web-Steuer übertragen werden, selbst wenn

(Fortsetzung nächste Seite)

die Projektoren im Modus Intelligentes Stapeln betrieben werden. Kann der Eingangsanschluss, der gemäß der Funktion Zeitplan geändert werden soll, für das Intelligente Stapeln verwendet werden, wird Zeitplan ausgeführt. Falls nicht, wird die Funktion nicht ausgeführt.

X *2): Dieser Zeitplan kann zum Web-Steuer übertragen werden, wenn Sie die Projektoren im Modus Intelligentes Stapeln nutzen. Er wird jedoch nicht ausgeführt.

X *3): Dieser Zeitplan kann nicht zum Web-Steuer übertragen und auch nicht ausgeführt werden, wenn Sie die Projektoren im Modus Intelligentes Stapeln nutzen.

HINWEIS • Wird der Zeitplan nicht ausgeführt, erscheint entsprechend der unter Zeitplanausführungsfehler im Web-Steuer festgelegten Bedingungen eine Fehlermeldung. (*Netzwerkbetrieb → 3. Web-Steuerung → 3.6 Benachrichtigungseinstellungen*)
• Wurde in der Funktion Zeitplan das Ausschalten der Projektoren im Modus Intelligentes Stapeln festgelegt, werden sowohl Primär- als auch Sekundärgerät ausgeschaltet.
• Wurde in der Funktion Zeitplan am Primärgerät das Einschalten des Projektors festgelegt, werden die Projektoren entsprechend der Einstellung LAMPENMODUS eingeschaltet.
• Werden die beiden Projektoren im Modus DUAL betrieben und auf einem Projektor ein Menü angezeigt, wird die Funktion Zeitplan für MEIN BILD und Messenger des anderen Projektors nicht ausgeführt.
• Mit Gerät aus wird in der Tabelle das Ausschalten der Stromzufuhr bzw. das Schalten in den Standby-Modus entsprechend den Einstellungen für Intelligentes Stapeln beschrieben. Diese Aktionen können auch durch Drücken der Taste **STANDBY/ON** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Primärgeräts ausgeführt werden.
• Die Projektoren können nicht über die Funktion Zeitplan am Sekundärgerät eingeschaltet werden. Stellen Sie diese, falls erforderlich, am Primärgerät ein.
• Wurde das Sekundärgerät gemäß der Einstellung WECHSELMODUS ausgeschaltet, wird die Funktion Zeitplan des Sekundärgeräts zum Ausschalten fehlerfrei ausgeführt.

7. Fehlersuche

Wird eine Meldung angezeigt, so führen Sie die in der folgenden Tabelle empfohlenen Prüfungen und Abhilfemaßnahmen durch.

Nicht auf Gerätefehler hinweisende Anzeichen

Anzeichen	Fälle, bei denen kein Gerätedefekt vorliegt.	Siehe Seite
Intelligentes Stapeln funktioniert nicht.	**Primär- und Sekundärgerät sind von der Stromzufuhr getrennt.** Verbinden Sie Primär- und Sekundärgerät mit einem AC-Anschluss, um den Modus Intelligentes Stapeln nutzen zu können. Ist nur einer der Projektoren an den AC-Anschluss angeschlossen, wird Intelligentes Stapeln deaktiviert.	*15* im *Benutzerhandbuch*
	Das RS-232C-Kabel zwischen Primär- und Sekundärgerät ist nicht ordnungsgemäß verbunden. Verbinden Sie Primär- und Sekundärgerät mithilfe eines RS-232C-Kreuzkabels, um den Modus Intelligentes Stapeln nutzen zu können. Ist das Kabel nicht angeschlossen, kann das Primärgerät das Sekundärgerät nicht steuern.	*11*
	Die Menüeinstellungen für Intelligentes Stapeln werden nicht ordnungsgemäß ausgeführt. Prüfen Sie am Primär- und am Sekundärgerät die Einstellungen im Menü STAPEL. Um den Modus Intelligentes Stapeln nutzen zu können, muss einem Projektor die Eigenschaft Primär und dem anderen Projektor die Eigenschaft Sekundär zugewiesen werden.	*18*
	Die Signalleitungen sind nicht richtig angeschlossen. Bitte prüfen Sie die Verbindung von Kabeln. Prüfen Sie auch, dass die Kabelverbindungen den Anschlusseinstellungen im Menü entsprechen.	*28* *10 - 14* im *Benutzerhandbuch*
Primär- und Sekundärgerät agieren nicht synchron.	**Das RS-232C-Kabel zwischen Primär- und Sekundärgerät ist nicht ordnungsgemäß verbunden.** Schließen Sie das RS-232C-Kabel ordnungsgemäß an und starten Sie das Primärgerät neu.	*11*

(Fortsetzung nächste Seite)

Anzeichen	Fälle, bei denen kein Gerätedefekt vorliegt.	Siehe Seite
Das Menü STAPEL funktioniert nicht.	**Die Einstellungen an den Projektoren entsprechen nicht der Nutzung im Modus Intelligentes Stapeln.** Prüfen Sie am Primär- und am Sekundärgerät die folgenden Einstellungen. - STANDBY-MOD. im SETUP-Menü: NORMAL - KOMMUNIKATIONSTYP unter KOMMUNIKATION im Menü SERVICE: AUS - STAPELSPERRE im SICHERHEIT-Menü: AUS	📖*7*
Der Projektor reagiert nicht auf die Fernbedienung.	**Die Fernbedienung wurde auf das Sekundärgerät gerichtet.** Im Modus Intelligentes Stapeln kann nur das Primärgerät die Fernbedienungssignale empfangen. Richten Sie die Fernbedienung deshalb auf das Primärgerät.	📖*6*
Die Bilder sind entweder unscharf oder nicht optimal überlagert.	**Die beiden Bilder wurden nicht optimal überlagert.** Passen Sie den **ZOOM**-Ring, den **VERTICAL**-Regler, den **HORIZONTAL**-Regler und den **FOCUS**-Ring an, um die Bilder zu überlagern. Passen Sie auch PERF. ANPASSG. und KEYSTONE an, falls erforderlich.	📖*8* 📖*15*
Die Bilder der beiden Projektoren sind auch nach Durchführung der Feineinstellungen nicht optimal überlagert.	**Es wurden unterschiedliche Einstellungen für die beiden Bilder vorgenommen.** Versuchen Sie, das Problem mithilfe der folgenden Maßnahmen zu lösen. - Drücken Sie die Taste AUTO auf der Fernbedienung oder führen Sie an jedem Projektor AUTOM.EINST.AUSFÜHR. aus. - Passen Sie die H-POSIT und V-POSIT jedes Projektors an. - Prüfen Sie die Einstellung für AUFLÖSUNG im Menü EINGB und stimmen Sie die Einstellungen von Primär- und Sekundärgerät auf einander ab, wenn diese verschieden sind.	📖*24* im *Benutzer-handbuch* 📖*38* im *Benutzer-handbuch* 📖*42* im *Benutzer-handbuch*

Wichtiger Hinweis

Alle Angaben, technischen Informationen und Empfehlungen über 3M-Produkte basieren auf Information, die sorgfältig zusammengestellt wurde und als zuverlässig angesehen wird, aber es kann keine Gewähr für Genauigkeit oder Vollständigkeit gegeben werden. Vor der Verwendung dieses Produkts müssen Sie es beurteilen und sicherstellen, dass es für Ihren vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist. Alle Risiken und Haftpflicht im Zusammenhang mit dem Betrieb werden vom Anwender getragen. Jegliche Feststellungen in Bezug auf das Produkt, die nicht in der aktuellen Veröffentlichung von 3M enthalten sind, oder jegliche widersprechende Feststellungen in Ihrem Kaufauftrage sind geltungslos, wenn keine ausdrückliche schriftliche Zustimmung von einem autorisierten 3M-Vertreter vorliegt.

Garantie

3M garantiert, dass das 3M Produkt, wenn es entsprechend seinem Verwendungszweck verwendet wird (www.3M.com/meetings), während der Gewährleistungszeit, wie in der 3M Gebrauchsanweisung zum Zeitpunkt des Kaufes beschrieben, funktioniert.

MIT AUSNAHME DER AUSDRÜCKLICHEN IN DEN 3M BETRIEBSANLEITUNGEN ERWÄHNTEN GEWÄHRLEISTUNGEN SCHLIESST 3M ALLE ANDEREN GARANTIEN AUS. DIES BETRIFFT AUSDRÜCKLICHE UND STILLSCHWEIGENDE GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE KONKLUDENTE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN VERWENDUNGSZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN.



3M Austin Center
Building A147-5N-01
6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

3M Canada
P.O. Box 5757
London, Ontario
N6A 4T1

3M Mexico, S.A. de C.V.
Apartado Postal 14-139
Mexico, D.F. 07000
Mexico

3M Europe
Boulevard de l'Oise
95006 Cerge Pontoise Cedex
France

Lithografie in China

78-6971-1582-8 Rev. A